

سوالات ایمنی حوادث و آتش سوزی

نکته زیر مربوط به کدام یک از اولویت های ایمنی سیستم است؟

طراحی از همان ابتدا تا حد ممکن بایستی در راستای حذف خطرات باشد

الف) بهبود دستورالعمل های عملیاتی ب) طراحی ایمنی

ج) فراهم نمودن وسایل هشدار دهنده د) پذیرش ریسک

در برنامه های ایمنی شهری به ازای هر یک مرکز مجهز شهری پیش بینی می شود.

الف) دو کیلومتر مربع ب) یک کیلومتر مربع

ج) ده کیلومتر مربع د) هشت هزار متر مربع

در علم ایمنی اولویت با کدام یک از موارد زیر است؟

الف) نجات جان افراد سالمند و کودکان ب) خاموش کردن سریع آتش و دور کردن مواد آتش زا

ج) پیشگیری از وقوع حوادث و سوانح د) جلوگیری از تخریب زیر ساخت های شهری

کدام یک بیان کننده ریسک وقوع خطر است؟

الف) تلفیق شدت و احتمال وقوع ب) تلفیق شدت و میزان اشتغال

ج) تلفیق میزان اشتغال و اکسیژن د) تلفیق میزان اشتغال و میزان سوختگی

درجه حرارت اشتغال به کدام یک از عوامل زیر بستگی ندارد؟

الف) مقدار درصد اکسیژن موجود در هوا ب) مقدار نیروژن موجود در هوا

ج) شکل و حجم محلی که بخارات در آن وجود دارند (فشار محیط) د) وجود کاتالیزور واکنش در محیط

در خصوص بالا رفتن درجه حرارت کدام گزینه صحیح است؟

الف) بالا رفتن درجه حرارت فقط به مقدار سوخت بستگی دارد.

ب) بالا رفتن درجه حرارت تابع شرایط فیزیکی و شیمیایی نمی باشد.

ج) بالا رفتن درجه حرارت به مقدار سوخت بستگی ندارد ولی تابع شرایط فیزیکی است.

د) بالا رفتن درجه حرارت به مقدار سوخت بستگی دارد ولی تابع شرایط فیزیکی و شیمیایی نیز می باشد.

انواع سوختن کدامند؟

الف) سه نوع آرام - کند - متوسط ب) چهار نوع آرام - متوسط - تند - خیلی تند

ج) سه نوع آرام - متوسط - تند د) چهار نوع خیلی کند - کند - متوسط - تند

ارتفاع شعله تابع کدام یک است؟

الف) مولکول آزاد از سطح ماده سوخت ب) اکسیژن موجود در سطح ماده سوخت

ج) نیتروژن موجود در سطح ماده سوخت د) هیچکدام

عناصر سه گانه مثلث حریق کدامند؟

الف) منبع اشتغال اکسیژن و دی اکسید کربن ب) منبع اشتغال، سوخت و اکسیژن

ج) سوخت اکسیژن و دی اکسید کربن د) منبع اشتغال دی اکسید کربن و سوخت

بهترین ارتفاع برای نصب اعلام کننده دستی از سطح کف کدام گزینه است؟

الف) یک متر (ب) ۱۴۰ سانتی

ج) ۱۲۰ سانتی متر (د) ۱۶۰ سانتی متر

بهترین ماده برای اطفای حریق در آتش سوزیهای الکتریکی کدام است؟

الف) دی اکسید کربن (ب) آب

ج) کف (د) پودر

کدام گزینه صحیح است؟

الف) نقطه شعله زنی مایعات کند اشتغال بالاتر از ۳۷ درجه سانتی گراد است.

ب) نقطه شعله زنی مایعات سریع الاشتغال پایین تر از ۳۷ درجه سانتی گراد است.

ج) الف و ب صحیح هستند

د) هیچکدام

در زمان آتش سوزی ها محل امن چگونه محلی است؟

الف) محلی دور از ساختمان که بتوان وسایل کمک رسانی را در آنجا مستقر کرد.

ب) محلی در درون ساختمان که کمترین میزان خطر را دارد مانند زیر پله ها

ج) محلی در پارکینگ با نام ساختمان که آتش کمتری دارد.

د) محلی دور از ساختمان که اشخاص در آنجا در معرض خطر آتش سوزی نباشند.

روشنایی اضطراری باید دارای چه مشخصاتی باشد؟

الف) به روشنی و وضوح تمام مسیر های قرار را مشخص نماید

ب) به روشنی تجهیزات آتش نشانی مانند خاموش کننده ها را مشخص نماید.

ج) به روشنی و وضوح شاسی های اعلام حریق را نشان دهد.

د) همه موارد

در یک جریان الکتریکی ۲ کیلو وات با ولتاژ ۲۴۰ ولت برق میزان جریان مورد نیاز چند آمپر است؟

الف) ۲ آمپر ب) ۲ آمپر ج) ۸ آمپر د) ۱۶ آمپر